

## INSERZIONI

**GAZZETTA UFFICIALE**  
**DE REGNO D'ITALIA**

## AVVERTENZE

Nelle Provincie del Regno ed all'Estero agli Uffici postali.

b) La sede e il territorio dei magazzini di vendita e degli spacci all'ingrosso dei sali e dei tabacchi:

servono tanto per i sali quanto per i tabacchi, ec-

**M... ..**

### Definizione delle classi e degli stili

(1) Vedi gli *Allegati A e B* in appositi supplementi annessi a questo numero.

Ramo del servizio		CATEGORIA DEGLI IMPIEGATI															Totale generale delle spese per ciascun ramo	Totale complessivo delle spese		
		Magazzinieri					Controllori					Commesal								
		Numero complessivo	Classe	Numero per ciascuna classe	Annuo stipendio			Numero complessivo	Classe	Numero per ciascuna classe	Annuo stipendio			Numero complessivo	Classe	Numero per ciascuna classe			Annuo stipendio	
			per ogni impiegato	per ogni classe	Totale delle spese				per ogni impiegato	per ogni classe	Totale delle spese				per ogni impiegato	per ogni classe	Totale delle spese			
Sali e Tabacchi	27	1 <sup>a</sup> 2 <sup>a</sup> 3 <sup>a</sup> 4 <sup>a</sup> 5 <sup>a</sup> 6 <sup>a</sup>	2 2 4 4 7 8	4000 3500 3000 2500 2200 1800	8000 7000 12000 10400 15400 14400	67,300	27	1 <sup>a</sup> 2 <sup>a</sup> 3 <sup>a</sup> 4 <sup>a</sup> 5 <sup>a</sup> 6 <sup>a</sup>	2 2 4 4 7 8	2600 2400 2300 2200 1800 1600	5200 4500 8900 8400 12600 12300	52,200	20	1 <sup>a</sup> 2 <sup>a</sup> 3 <sup>a</sup>	7 9 4	1500 1300 1000	10500 10800 4000	25,300	144,700	
Sali	25	1 <sup>a</sup> 2 <sup>a</sup> 3 <sup>a</sup> 4 <sup>a</sup> 5 <sup>a</sup> 6 <sup>a</sup>	3 3 1 1 7 10	4000 3500 3000 2500 2200 1800	12000 10500 8000 2600 15400 18000	61,500	25	1 <sup>a</sup> 2 <sup>a</sup> 3 <sup>a</sup> 4 <sup>a</sup> 5 <sup>a</sup> 6 <sup>a</sup>	3 3 1 1 7 10	2600 2400 2300 2000 1800 1600	7800 7200 2400 2000 12600 16000	47,800	17	1 <sup>a</sup> 2 <sup>a</sup> 3 <sup>a</sup>	5 9 3	1500 1300 1000	7500 10800 3000	21,300	130,600	369,300
Tabacchi	12	1 <sup>a</sup> 2 <sup>a</sup> 3 <sup>a</sup> 4 <sup>a</sup> 5 <sup>a</sup> 6 <sup>a</sup>	4 3 1 1 1 2	4000 3500 3000 2500 2200 1800	16000 10800 3000 2600 2200 2600	37,900	12	1 <sup>a</sup> 2 <sup>a</sup> 3 <sup>a</sup> 4 <sup>a</sup> 5 <sup>a</sup> 6 <sup>a</sup>	4 3 1 1 1 2	2600 2400 2300 2000 1800 1600	10400 7200 2300 2000 1800 3400	26,800	23	1 <sup>a</sup> 2 <sup>a</sup> 3 <sup>a</sup>	9 9 5	1500 1300 1000	13500 10800 5000	29,300	94,000	

**Il Ministro delle Finanze: QUINTINO SELLA.**

MAGAZZINI DI DEPOSITO															
Provincia	Sede	Ramo di servizio	Personale												Comuni
			Magazzinieri						Controllori						
			1. classe a 4000 lire	2. classe a 3500 lire	3. classe a 3000 lire	4. classe a 2600 lire	5. classe a 2200 lire	6. classe a 1800 lire	1. classe a 4000 lire	2. classe a 3500 lire	3. classe a 3000 lire	4. classe a 2600 lire	5. classe a 2200 lire	6. classe a 1800 lire	
Alessandria	Alessandria	Sali e tabacchi	1						1						3
Ancona	Chiaravalle	Tabacchi		1						1					1
	Semigallia	Sali					1								1
Aquila	Aquila	Sali e tabacchi								1					1
Bari	Id.	Id.	1					1							5
Belluno	Belluno	Id.													1
Benevento	Benevento	Id.				1					1				
Bologna	Bologna	Id.	1					1							8
Brescia	Id.	Id.		1					1						1
Cagliari	Cagliari	Tabacchi			1					1					
Caserta	Caserta	Id.			1						1				
Catanzaro	Catanzaro	Sali e tabacchi					1					1			
Chieti	Pescara	Id.				1					1				
	Vasto	Id.					1					1			
Como	Id.	Id.								1					
Cosenza	Castrovillari	Tabacchi					1					1			
	Lamezia	Sali						1					1		
	Pavia	Sali e tabacchi									1				
	Torre Caracciolo	Sali										1			
Cuneo	Savigliano	Sali e tabacchi				1						1			
Ferrara	Ferrara	Id.					1						1		
	Magnavacca	Sali						1						1	
Firenze	Firenze	Sali e tabacchi	1						1						4
Foggia	Barletta Saline	Sali		1						1					1
	Foggia	Tabacchi				1									
Genova	Genova	Sali													
	Sampierdarena	Id.					1								4
	Savona	Id.						1							
	Sestri Ponente	Tabacchi		1					1						2
Livorno	Spexia	Sali						1							
	Livorno	Id.							1						
	Portoferraio	Id.								1					
Lucca	Lucca	Tabacchi		1						1					2
Macerata	Porto Civitanova	Sali									1				
Mantova	Mantova	Sali e tabacchi				1									

  

MAGAZZINI DI DEPOSITO															
Provincia	Sede	Ramo di servizio	Personale												Comuni
			Magazzinieri						Controllori						
			1. classe a 4000 lire	2. classe a 3500 lire	3. classe a 3000 lire	4. classe a 2600 lire	5. classe a 2200 lire	6. classe a 1800 lire	1. classe a 4000 lire	2. classe a 3500 lire	3. classe a 3000 lire	4. classe a 2600 lire	5. classe a 2200 lire	6. classe a 1800 lire	
Milano	Milano	Sali		1											1
	Id.	Tabacchi	1								1				4
Modena	Modena	Sali e tabacchi			1							1			1
Napoli	Napoli	Sali	1								1				4
	Id.	Tabacchi									1				

**Il Ministro delle Finanze: QUINTINO BELLA.**

Fisica, estimo, geometria e disegno

**Ordiniamo che il presente decreto, munito**

**CASTAGNOLA.**

mero 5026, sull'amministrazione del patrimonio dello Stato e sulla contabilità generale;

delle Finanze per l'anno 1872 approvato colla legge del 30 giugno 1872, n. 875 (Serie 2<sup>a</sup>) è

100% 90% 80% 70% 60% 50% 40% 30% 20% 10% 0%

finanziaria » del Bilancio della spesa del Ministero delle Finanze per l'anno surriferito.

Questo decreto sarà presentato al Parlamento per essere convertito in legge.

Ordiniamo che il presente decreto, munito del sigillo dello Stato, sia inserito nella Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno d'Italia, mandando a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare.

Dato a Napoli, addì 26 ottobre 1872.

VITTORIO EMANUELE

QUINTINO SELLA.

Il N. CCCCXXV (Serie 2<sup>a</sup>, parte supplementare) della Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno contiene il seguente decreto:

VITTORIO EMANUELE II

PER GRAZIA DI DIO E PER VOLONTÀ DELLA NAZIONE

RE D'ITALIA

Visti gli atti costitutivi e lo statuto della Banca mutua popolare Siracusana di pignorazione, vendita, prestito o risparmio;

Visto il titolo VII, libro I, del Codice di commercio;

Visti i Regi decreti 30 dicembre 1865, numero 2727, e 5 settembre 1869, n. 5256;

Sulla proposta del Ministro di Agricoltura, Industria e Commercio,

Abbiamo decretato e decretiamo:

Art. 1. La Società cooperativa di credito, anonima per azioni nominative, denominata *Banca mutua popolare Siracusana di pignorazione, vendita, prestito o risparmio*, sedente in Siracusa ed ivi costituita per atto pubblico del 23 luglio 1872, rogato I. Testaferrata e iscritta al numero di repertorio 231, è autorizzata, e il suo statuto inserito all'atto costitutivo predetto è approvato colle modificazioni prescritte dall'art. 2 del presente decreto.

Art. 2. Le modificazioni da farsi nello statuto della Società sono le seguenti:

a) In fine dell'art. 3 sono aggiunte le parole « Trattandosi di fondare agenzie nella provincia romana si osserverà il disposto della Convenzione approvata con Regio decreto 2 dicembre 1870, n. 6094. »

b) Il capoverso lettera d dell'art. 5 è soppresso.

In fine dello stesso art. 5 sono aggiunte le parole « La Società si interdice le operazioni di pura sorte, fittizie di Borsa o sopra merci; non impiega in operazioni di lunga scadenza le somme ricevute a deposito in conto corrente. »

c) L'art. 29, dalle parole « Il capitale sociale ecc. » fino a quelle inclusive « legalmente costituita, » è riformato in questi termini: « Il capitale sociale è fissato a 80.000 lire diviso in 800 azioni nominative da lire 100 ciascuna, e potrà, salva l'approvazione governativa, essere aumentato sino a lire 100.000 per deliberazione del Consiglio d'amministrazione; ed oltre per deliberazione dell'assemblea generale.

« Le ottocento azioni sono divise in otto serie di cento azioni ciascuna, e basterà che siano sottoscritte le prime 7 serie perchè la Società s'intenda costituita. »

d) In fine dell'art. 35 sono aggiunte le parole « e, in caso di vendita infruttuosa, il disposto dell'art. 154 del Codice di commercio. »

e) L'art. 50, dalle parole « sono ammessi a far parte ecc. » fino alle altre inclusive « la rappresentanza di numero cinque azioni, » è riformato in questi termini: « Sono ammessi a far parte dell'assemblea generale tutti gli azionisti possessori almeno di un'azione; gli assenti possono farsi rappresentare da un azionista. »

f) Nell'art. 53, alle parole « tanti azionisti » sono sostituite queste: « venticinque azionisti. »

In fine dello stesso art. 53 sono aggiunte le parole « e le deliberazioni saranno valide purché vengano sugli oggetti posti all'ordine del giorno della prima convocazione. »

g) Nell'art. 59, lettera b, alle parole « ne propone la convocazione all'assemblea generale » con deliberazione motivata » sono sostituite queste: « e la prima volta ».

h) In fine dell'art. 79 sono aggiunte queste disposizioni: « Il bilancio, appena approvato dall'assemblea generale, sarà pubblicato e trasmesso in copia al Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio. Sarà pubblicata anche la situazione mensile dei conti e trasmessa in copia allo stesso Ministero nella prima decade di ciascun mese ».

i) Nell'art. 80 sono soppressi le parole « ed approvata dall'assemblea generale. »

Art. 3. La Società contribuirà nelle spese degli uffici d'ispezione per annue lire 50, pagabili a trimestri anticipati.

Ordiniamo che il presente decreto, munito del sigillo dello Stato, sia inserito nella Raccolta ufficiale delle leggi e dei decreti del Regno d'Italia, mandando a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare.

Dato a Roma, addì 29 settembre 1872.

VITTORIO EMANUELE

CASTAGNOLA.

Sul la proposta del Ministro Segretario di Stato per gli Affari della Guerra S. M. in udienza del 15 ottobre 1872 ha accordato a

Margelli Carlo, contabile di 2<sup>a</sup> classe del Genio militare, e

Sciolli Francesco, aiutante contabile di 3<sup>a</sup> el. del Genio militare, l'aumento del decimo del rispettivo stipendio.

IL MINISTRO

DI AGRICOLTURA, INDUSTRIA E COMMERCIO

Visto l'art. 27 del regolamento della Scuola Superiore Navale in Genova approvato con R. decreto 4 dicembre 1870, num. 6175;

Sentito l'avviso del Consiglio Superiore per l'istruzione tecnica e del Consiglio Superiore di Marina,

Decreta:

I programmi per gli esami d'ammissione alla Scuola Superiore Navale in Genova, annessi al presente decreto, sono approvati.

Roma, addì 12 ottobre 1872.

Il Ministro: CASTAGNOLA.

Programma di fisica e di chimica generale.

FISICA.

1. Materia - Forze molecolari - Corpi - Loro costituzione e proprietà generali.

2. Inerzia - Forze istantanee e continue costanti - Movimenti relativi - Formole generali.

3. Forza di attrazione alla superficie della terra - Misura di essa - Variazioni - Pendolo.

4. Leggi di Kepler - Gravitazione universale - Principii d'astronomia fisica.

5. Liquidi omogenei - Pressione dei liquidi - Corpi immersi e galleggianti - Peso specifico - Formole generali.

6. Gravità dell'aria - Barometro - Uso - Correzioni - Pompe - Sifoni, ecc.

7. Limiti e applicazioni della legge di Mariotte - Manometri, ecc. ecc.

Elettricità in riposo.

8. Fenomeni generali dell'elettricità - Leggi delle azioni elettriche - Dispendenti e distribuzione dell'elettricità - Influenze elettriche.

9. Macchine elettriche - Elettricità atmosferica.

Elettricità in moto.

10. Correnti elettriche e modo di misurarle - Pila.

11. Dottrina di Volta - Teoria chimica - Leggi generali, effetti della corrente.

12. Correnti e pile termo-elettriche - Elettricità animale.

Magnetismo.

13. Fenomeni generali del magnetismo - Leggi.

14. Magnetismo terrestre - Distribuzione e misura delle forze magnetiche.

Elettromagnetismo.

15. Induzione elettro-magnetica e magnetoelettrica - Leggi generali - Dottrina d'Ampère, ipotesi sul magnetismo terrestre.

Optica.

16. Dottrine generali - Sorgenti di luce - Propagazione della luce e leggi relative - Ombra, penombra, fotometri.

17. Riflessione della luce - Teoria degli specchi.

18. Refrazione della luce - Teoria delle lenti e principali strumenti ottici relativi.

19. Cenni sull'anomatismi, cenni sulla doppia refrazione - Polarizzazione e diffrazione - Analisi della luce - Spettrometria.

Calore.

20. Dottrine generali sulla dinamica - Equivalente meccanico del calore.

21. Effetti principali del calorico - Dilatazione dei corpi - Metodi per misurarlo.

22. Termometria - Termometri vari - Valore delle loro indicazioni - Confronti fra essi.

23. Cambiamento di Stato dei corpi, leggi generali.

24. Generi e proprietà dei vapori - Vapori racchiusi in vasi caldissimi.

25. Forze elastiche dei vapori in genere e di quello d'acqua in specie - Loro misura - Applicazioni.

26. Analogie fra vapori e gas.

27. Igrometria.

28. Calorico specifico.

29. Analogie fra calorico e luce.

Acustica.

30. Suono - Generi - Modo di propagazione - Quantità, qualità - Altezza del suono.

31. Vibrazione delle corde, delle verghe e delle lamine.

32. Composizione dei movimenti vibratorii fatti in Lissajous.

CHIMICA GENERALE.

1. Oggetto della chimica - Forze di affinità e di coesione.

2. Cristallizzazione - Tipi cristallini.

3. Dimorfismo, polimorfismo - Allotropia - Isomorfismo.

4. Corpi semplici e composti - Analisi e sintesi chimica.

5. Divisione dei corpi semplici in metalli e metalloidi, loro storia proprietà e usi.

6. Leggi delle combinazioni chimiche - Teoria degli equivalenti.

7. Nomenclatura chimica dei corpi semplici, ossidi, acidi, sali. Nomenclatura simbolica - Formole chimiche Equazioni chimiche.

Programma di algebra, trigonometria e geometria analitica.

ALGEBRA.

1. Equazioni trinomie riducibili al secondo grado. Riduzione dell'espressione  $a + \sqrt{b}$ . Eliminazione d'una incognita fra due equazioni di secondo grado.

2. Delle espressioni immaginarie - Operazioni sulle espressioni immaginarie - Introduzione delle linee trigonometriche nelle espressioni immaginarie. Moltiplicazione, divisione e potenze delle espressioni immaginarie.

3. Progressioni aritmetiche e geometriche - Notioni sulla convergenza delle serie. Frazioni continue.

4. Potenze e radici dei Monomi - Calcolo dei radicali e degli esponenti frazionari - Equazioni esponenziali - Proprietà dei logaritmi - Logaritmi la cui base è 10. Uso delle tavole.

5. Permutazioni, disposizioni e combinazioni - Sviluppo del binomio di Newton.

Teoria generale delle equazioni.

6. Preliminari, sviluppo di una funzione intera del binomio  $x + y$ . Valori di una funzione intera di  $x$ , per dei valori grandissimi e piccolissimi di  $x$ . Continuità delle funzioni intere di una variabile. Proporzioni per le quali si riconosce che una equazione ha una radice reale - Dei fattori e divisori di una equazione. Relazioni fra coefficienti di una equazione e sue radici.

7. Trasformazione delle equazioni - Regola dei segni di Cartesio - Limiti delle radici.

8. Ricerca delle radici commensurabili. Teoria e ricerca delle radici uguali.

9. Separazione delle radici incommensurabili. Teorema di Sturm - Uso di questo teorema per la ricerca delle radici reali.

10. Metodo d'approssimazione di Newton - Metodo di approssimazione di Lagrange.

11. Metodo dei coefficienti indeterminati - Sviluppo in serie mediante questo metodo. Di mostazione, della formola del binomio per un esponente qualunque - Sviluppo in serie di log.  $(1+x)$ , e degli esponenti  $a^x$  ed  $e^x$ .

12. Serie ricorrenti - Decomposizioni delle frazioni razionali.

TRIGONOMETRIA PIANA.

1. Definizione delle diverse linee trigonometriche o funzioni circolari - Segni delle medesime - Principali relazioni fra le linee trigonometriche d'un medesimo arco.

2. Formole per l'addizione e sottrazione degli archi - Formole che se ne deducono per la moltiplicazione e divisione degli archi.

3. Logaritmi delle funzioni circolari - Disposizioni ed uso delle tavole del Callet o del Vega.

4. Principii per la risoluzione dei triangoli rettangoli - Problemi che si presentano e loro soluzioni.

Trigonometria sferica.

1. Relazione tra i lati e gli angoli d'un triangolo sferico.

2. Proprietà dei triangoli sferici rettangoli - Trasformazione delle formole, alle quali non sono applicabili i logaritmi, in altre in cui si possano applicare.

Formole di Delambre - Analogia di Neper.

3. Risoluzione dei triangoli sferici - Casi dubbi - Riduzione d'un angolo all'orizzonte.

Geometria analitica.

1. Coordinate rettilinee in un piano - Equazioni d'un punto - Equazione della linea retta - Problemi relativi e rette sopra uno stesso piano.

2. Piani coordinati - Equazioni d'un punto nello spazio - Espressione della distanza di due punti - Equazioni della linea retta - Problemi relativi alle linee rette.

3. Equazione del piano - Problemi relativi a piani e piani, ed a piani e linee rette.

4. Trasformazione delle coordinate.

5. Discussione delle equazioni di secondo grado a due variabili - Quest'equazione può rappresentarsi tre generi di curva.

6. Discussione dell'elisse - Dell'iperbole, asintoti all'iperbole - Discussione della parabola.

7. Riduzione dell'equazione di secondo grado a due variabili - Dei centri e degli assi.

8. Forme diverse dell'equazione del circolo - Teoremi relativi al circolo - Della tangente e della normale al circolo.

9. Dell'elisse rapportata al suo centro ed ai suoi assi - Descrivere l'elisse - Dei fuochi, delle direttrici, della tangente e della normale.

10. Dei diametri e delle corde supplementari - Elisse rapportata a' suoi diametri coniugati - Quadratura dell'elisse.

11. Iperbole rapportata a' suoi assi - Dei fuochi, delle direttrici, della tangente e della normale.

12. Dei diametri e delle corde supplementari. Iperbole rapportata a' suoi diametri coniugati - Degli asintoti - Iperbole rapportata a' suoi asintoti - Quadratura dell'iperbole.

13. Parabola rapportata al suo asse - Del fuoco, della direttrice, della tangente e della normale, dei diametri - Parabola rapportata a' suoi diametri - Quadratura della parabola.

Programma di calcolo differenziale ed integrale.

Calcolo differenziale.

1. Nozioni sui limiti - Determinazione dei limiti di alcune espressioni - Derivate delle funzioni semplici.

2. Derivate delle funzioni composte e delle funzioni di una sola variabile indipendente.

3. Derivate delle funzioni esplicite ed implicite di più variabili indipendenti.

4. Derivate successive - Teorema di Leibniz e formole simboliche - Teoremi di Euler sulle funzioni omogenee.

5. Eliminazioni delle costanti e delle funzioni arbitrarie.

6. Cambiamento della variabile indipendente.

7. Relazioni tra le funzioni e le loro derivate.

8. Valore della funzioni che si presentano sotto forma indeterminata.

9. Massimi e minimi delle funzioni di una o più variabili - Caso in cui i limiti delle equazioni di condizione.

10. Sviluppo delle funzioni in serie, teoremi di Taylor e di Stirling con applicazioni.

11. Formole di Taylor e di Stirling per le funzioni di più variabili.

12. Decomposizione delle frazioni razionali in frazioni semplici.

13. Differenziali dell'area e dell'arco di una curva piana - Contatti delle curve piane - Circolo osculatore - Evolute - Inviluppati.

14. Contatti delle curve e doppia curvatura tra loro e con la superficie - Piano osculatore - Normale principale - Angolo di contingenza - Angolo di riflessione - Raggi delle curvature.

15. Contatti di 1<sup>a</sup> superficie - Piano tangente - Retta normale - Generazione delle superficie pel movimento di una linea - Superficie inviluppati - Caratteristiche - Spigolo di regresso.

CALCOLO INTEGRALE.

1. Integrali indefiniti - Integrazione delle funzioni algebriche razionali.

2. Integrazione delle funzioni algebriche irrazionali in alcuni casi particolari - Differenziali binomi.

3. Integrazione di alcune funzioni trascendenti.

4. Integrazione per serie.

5. Integrali definiti - Teoremi fondamentali - Determinazione dei valori di alcuni integrali definiti.

6. Rettificazione e quadratura delle curve - Misura delle superficie e dei volumi di corpi di rivoluzioni e dei corpi qualunque.

7. Valori numerici approssimati degli integrali definiti - Formole di Simpson.

8. Integrazione delle funzioni di più variabili.

9. Equazioni differenziali del primo ordine a due variabili.

10. Equazioni differenziali degli ordini superiori - Casi più semplici.

11. Equazioni differenziali lineari.

12. Equazioni differenziali simultanee.

13. Equazioni alle derivate parziali del primo ordine.

Programma di geometria descrittiva.

1. Oggetto della geometria descrittiva - Metodi di proiezione - Metodo più usato.

2. Problemi preliminari: sui punti, sulle linee rette e sui piani, considerando i luoghi geometrici sia rispetto ai piani coordinati, sia gli uni in rapporto cogli altri.

3. Teorie dei ribaltamenti dei piani sopra i

piani coordinati; e sua applicazione ad alcune questioni elementari.

4. Condizioni per le quali linee rette e piani riescono tra loro perpendicolari.

5. Determinazione delle distanze di un punto ad un piano; di un punto ad una linea retta; di una retta ad altra retta.

6. Angoli di linee rette fra di loro; angoli di piani fra di loro; angoli di linee rette con piani.

7. Risoluzione di un angolo triedro.

8. Rappresentazione dei poliedri regolari e del loro sviluppo.

9. Intersezione dei prismi, e di piramidi con piani qualunque.

10. Intersezione di due piramidi di due piramidi fra di loro, o di un prisma con una piramide.

11. Rappresentazione di una qualunque superficie cilindrica.

12. Rappresentazione di una qualunque superficie conica.

13. Piani tangenti alle superficie cilindriche, ed alle superficie coniche.

14. Intersezioni piano cilindriche - Tangenti a queste intersezioni.

15. Intersezione retta di un cilindro qualunque - Tangenti a questa intersezione.

16. Intersezioni piano coniche - Tangenti a queste intersezioni.

17. Intersezione di due superficie cilindriche - Tangente a questa intersezione.

18. Intersezione di due superficie coniche - Tangente a questa intersezione.

19. Intersezioni di una superficie cilindrica con una superficie conica - Tangente a questa intersezione.

20. Trasformate delle intersezioni piano cilindriche e coniche sopra le figure di sviluppo piano di queste superficie - Tangenti a queste trasformate.

21. Trasformate delle intersezioni cilindriche tra loro, o coniche tra di loro; o ancora di una superficie cilindrica con una superficie conica sopra la figura di sviluppo; piano di una di queste superficie - Tangenti a questa trasformate.

22. Rappresentazione di una superficie di rivoluzione - Proprietà particolare a questa superficie.

23. Rappresentazione d'un elissoide di rivoluzione, di un iperbolico di rivoluzione e del loro.

24. Piani tangenti e rette normali alla superficie di rivoluzione.

25. Intersezioni piano di una superficie di rivoluzione - Tangenti a queste intersezioni.

26. Intersezione di due superficie di rivoluzione - Tangente a questa intersezione.

27. Coni e cilindri circoscritti ad una superficie di rivoluzione - Tangenti alle linee di contatto.

28. Per una retta data condurre un piano tangente ad una superficie di rivoluzione.

29. Eliche cilindriche, eliche coniche, tangenti a queste curve.

30. Proprietà principali della superficie sviluppabile - Rappresentazione e sviluppo dell'elicoidale sviluppabile.

31. Proprietà principali delle superficie gobbe - Rappresentazione dell'elicoidale gobba.

32. Rappresentazione dei principali conoidi.

33. Rappresentazione dell'iperbolicoide ad una falda e del parabolicoide iperbolico.

34. Teoria delle ombre.

35. Teoria delle penombre.

36. Principii generali di prospettiva lineare.

Note - Le applicazioni della geometria descrittiva alle costruzioni navali ed al disegno di macchine verranno svolte nei relativi corsi della Scuola Superiore Navale.

Programma di meccanica elementare.

1. Moto rettilineo di un punto.

2. Composizione e decomposizione di due o più forze concorrenti in un punto - Equilibrio.

3. Composizione di due forze parallele.

4. Composizione di un sistema qualunque di forze parallele, applicate a punti invariabilmente connessi tra loro - Equ

## PARTE NON UFFICIALE

## NOTIZIE VARIE

La Lombardia annunzia:

S. A. R. il Principe Umberto ha fatto tenere al Sindaco, commendatore Bellinzaghi, lire cinquecento per essere erogate a favore dei feriti e delle famiglie dei morti in occasione del disastro in via S. Marco.

Il signor L. D. Levi oltre le L. 500 spedite al Sindaco di Mantova per essere erogate come crederà meglio a favore dei danneggiati dall'inondazione, commosso dal telegramma pervenuto dal Municipio d'Ostiglia, ha consegnato all'Economo municipale L. 100 destinate all'acquisto di biancheria ed indumenti.

— Scrivono da Colico allo stesso giornale:

L'altezza del lago di Como è tale, che ha invaso tutta la spiaggia. Ieri notte il piroscalo proveniente da Como non poté accostarsi a questo porto; si fermò al largo.

I forestieri furono fatti trasbordare in barche, e passarono nella traversata un brutto quarto d'ora, giacché s'innalzava un vento fortissimo proveniente dalle valli di Grosio e di Bormio. Il di iannari una barchetta erasi capovolta nell'acqua e vi affogarono una donna con un bambino.

L'Adda, quantunque abbia straripato presso la foce, mercé le nevi cadute nell'alta Valtellina, non ispira timori.

La Gazzetta di Venezia, riepilogando i dati statistici sulla Beneficenza di quella città, dimostra, come in totale le Opere pie di Venezia dispongano annualmente di un reddito di lire 3,862,017.

A questa cifra aggiungansi i miglioramenti di redditi, posteriori al 1868, giungenti lasciati, p. e. quello alla Casa di Ricovero, la creazione di altri Istituti pii, come p. e. la Fondazione Querini per soccorsi ad artisti ed a letterati, e la inesauribile carità cittadina, che si effettua giornalmente senza conto e controllo, e si concluda che non meno di tre milioni e mezzo vanno impiegati annualmente in opere di carità nella città di Venezia.

Questi Istituti provvedono a molti bisogni: raccolgono i bambini esposti e i bambini lattanti, danno ricovero ed istruzione ai piccoli fanciulli e fanciulle del povero, agli orfani e s'istituiscono a giovani abbandonati o vagabondi; provvedono d'istruzione tante classi di cittadini, di doti tanto ragazze, di sussidi tanto famiglie povere, di cura tanti malati, di ricovero tanti impotenti; danno lavoro nella Casa d'Industria, pane ed ospizio a donne disgraziate, custodia e cura ai poveri pazzi; inoltre provvedono in varie guise ai poveri delle Confezioni greche ed israelitiche; e se sono 30 mila i poveri di Venezia, come si dice, dispongono in media di annue lire 117, incirca, per ogni povero.

Il giornale l'Adige pubblica la seguente lettera del sig. Prefetto di Verona:

Pres. signor Direttore,

Nell'appellare con tutto il cuore alla generosa sottoscrizione iniziata a beneficio dei poveri inondati dal Po, mi è grato trasmettere l'offerta di lire 150 di un illustre straniero, il signor Adolfo Frem, dottore in medicina, di Russia, e del cav. Luigi Bellotti-Ron, direttore della celebre Compagnia che porta il suo nome.

Volle il primo, nel suo passaggio per questa città dare un pegno di predilezione e sincera simpatia all'Italia; volle l'altro con un atto benefico, nel suo primo giungere fra noi, dimostrare a quali affetti nobili e gentili s'accordi il sentimento dell'arte.

Scompare ogni pericolo per questa provincia, altre volte tanto provata dalla sventura stessa, sarà, non sicuro, una mirabile gara di tutti nel soccorrere i colpiti da una calamità che poteva essere più grande, ma che pure ne' limiti attuali ha proporzioni non prima superate.

Colgo l'occasione per dirvi con tutta la stima, considerazione e gratitudine.

Obb. mo suo: L. TROAS.

## DIARIO

Si annunzia che il trattato anglo-francese non tarderà ad essere firmato. Lord Granville, in un colloquio con delegati della Camera di commercio di Manchester, ne indicò le principali condizioni: saranno mantenute le tariffe del 1860, eccettuate le sopratasse compensatrici alle importazioni interne di Francia. La legge relativa alla navigazione sarà abrogata. Le nuove disposizioni rimarranno in vigore fino al 1° gennaio 1877, allorché spirerà il trattato franco-austriaco.

Tutti i giornali inglesi, pur lamentando l'esito del giudizio arbitrale pronunciato dall'imperatore Guglielmo sulla questione dell'isola di San Juan, sono concordi su questo punto, cioè che, qualunque sia stata la decisione, conviene lealmente sottostare. Un recente articolo del Times a questo riguardo terminava con queste parole: «Dopo le cose anzidette non ci occuperemo più della questione, ma non possiamo concludere senza accennare ad una circostanza rincrescevole, che vi è annessa. Un giorno prima che venisse pubblicata la sentenza pronunciata dall'imperatore di Germania, un giornale di Nuova York mise in giro la voce che il governo inglese aveva annodato un intrigo diplomatico a fine di ottenere dall'arbitro una modificazione della sua sentenza; e quel giornale attinse a quella voce (di cui esso medesimo era l'autore) un pretesto per troncare colle armi la questione. Ci vergogneremo di rispondere a una siffatta accusa altrimenti che con una smentita formale. Sarebbe a deploarsi, che una classe di lettori potesse credere a tali macchinazioni, e noi speriamo che l'autore di quella voce sarà stato punito dal-

l'indifferenza del pubblico americano. Noi ci contenteremo di dire che tali intrighi non entrano nelle abitudini della Gran Bretagna. Non aggiungerò una parola di più, perchè non vi è parola che possa esprimere la grandezza del disprezzo, con cui respingiamo le insinuazioni di questo genere.»

Anche il Daily News si esprime a questo proposito colle seguenti parole: «La notizia telegrafica del nostro corrispondente ci parlava di certi intrighi, orditi dal nostro ambasciatore a Berlino per circonvenire l'imperatore e indurlo a modificare la sua decisione. È inutile dire che queste voci non hanno fondamento alcuno.»

Lo Standard si rassegna anch'esso alla decisione, ma se ne mostra alquanto più indispettito. Ecco le sue parole: «Altro più non ci rimane, fuorché di sottometterci ed accettare con quel maggior garbo che possiamo la nostra condanna. Ma che la duplice esperienza dell'arbitrato, fatta dall'Inghilterra, la persuada di ricorrervi per lo avvenire, è cosa di cui è lecito dubitare. Nei due casi, sottoposti a una sentenza arbitrale dal trattato di Washington, fummo perdenti; e se noi non accusiamo di parzialità i nostri giudici, siamo tuttavia convinti che questi non hanno convenientemente apprezzato la nostra causa, e che, pur volendo essere giusti, commisero contro di noi una ingiustizia materiale.»

Abbiamo citato questi tre giornali, il Times, il Daily News e lo Standard, perchè riassumono le impressioni prodotte nel pubblico inglese dal recente giudizio arbitrale.

Del resto, ecco il tenore della sentenza arbitrale pronunciata da S. M. l'imperatore Guglielmo.

«Noi, Guglielmo ecc. Dopo esaminato il trattato concluso fra i governi di S. M. Britannica e quello degli Stati Uniti, sotto la data di Washington, 6 maggio 1871, in virtù del quale i suddetti governi hanno sottoposto al nostro arbitrato la vertenza tra loro intervenuta — cioè, se la linea di confine, giusta il trattato di Washington, del 15 giugno 1846, tiene la direzione di levante lungo il 49° parallelo di latitudine settentrionale fino alla metà del canale che separa il continente dalle isole Vancouver, debba essere tirata al mezzogiorno, attraverso alla metà del canale sud-destro e dello stretto di Foca, fino all'Oceano Pacifico, e debba, come richiede S. M. Britannica, passare attraverso allo stretto di Rosard, ovvero attraverso al canale Haro, come vorrebbe il governo degli Stati Uniti — affinché noi avessimo deciso definitivamente e senza appello quale di queste domande sia più conforme alla fedele interpretazione del trattato del 15 giugno 1846; dopo di avere consultato il parere dei periti e giuriconsulti nominali da Noi perchè ci presentassero una relazione sullo stato della questione, coi rispettivi allegati, abbiamo pronunciato il seguente giudizio:

«La domanda del governo degli Stati Uniti, cioè che la linea di confine fra i domini di S. M. Britannica e gli Stati Uniti debba passare attraverso al canale di Haro, è più conforme alla esatta interpretazione del trattato concluso tra il governo di S. M. Britannica e quello degli Stati Uniti, sotto la data di Washington 15 giugno 1846.»

Questa decisione è firmata di mano e col sigillo dell'imperatore Guglielmo, e reca la data del 21 ottobre 1872.

Il telegrafo ci ha già annunziato che la Camera prussiana dei Signori, dopo di avere approvato tutti gli emendamenti al progetto di legge sul riordinamento dei circoli, emendamenti che snaturavano del tutto le disposizioni primitive della legge stessa, finì col rigettare definitivamente la legge con una maggioranza contraria di 145 voti contro 18. La cifra di questa maggioranza indicherebbe che nella votazione finale i partigiani della legge, quale era stata approvata dalla Camera dei deputati, si unirono agli avversari di quella, preferendo senza dubbio all'approvazione il rigetto assoluto di un disegno di legge, la cui natura fu totalmente alterata dall'adesione che la Camera dei Signori aveva data agli emendamenti della sua Commissione.

Ma prima che si procedesse alla votazione il conte Eulenburg, ministro dell'interno, annunziò che ritirava la demissione ch'egli aveva prima offerta, perchè qualunque altro ministro, rimpetto alla Camera dei Signori, si troverebbe alle prese con le difficoltà medesime che egli incontrate aveva, e perchè il governo sta più che mai fermo nella risoluzione di far trionfare il progetto di legge, a costo, ove fosse respinta la legge, di chiudere immediatamente la sessione legislativa attuale, per convocare subito la Camera ad una nuova sessione. Il ministro soggiunse che alle Camere, anzi ogni altra cosa, verrebbe allora presentato questo medesimo disegno di legge; ma che, nello stesso tempo, il governo userebbe tutti i mezzi legali per assicurarne il buon esito.

Infatti la Kreuzzeitung scrive che col 1° di novembre sarà letto il decreto di chiusura di questa sessione, e quello della immediata convocazione delle Camere per una nuova sessione legislativa.

Sul contegno della Camera dei Signori la

Provinciale Correspondenz del 30 ottobre pub-

blicava alla vigilia della votazione definitiva, un articolo che termina colle seguenti parole:

«Non è questo il contegno, che in Prussia un partito conservatore deve serbare col governo del re. Rimpetto a un tale contegno, ed alle risoluzioni che gli corrispondono, è pressoché svanita, è vero, la speranza di potere ora mandare ad effetto la desiderata riforma.

All'opposto, non è scossa nel governo la ferma volontà di condurre all'indispensabile e pronto compimento l'opera intrapresa. Anzi il governo è risoluto di adoperare tutta la sua forza e tutti i mezzi, che la Costituzione gli ha posti in mano, in guisa che non vada più perduti un'altra volta i risultati già conseguiti per un soddisfacente scioglimento della questione. Non si tratta soltanto della questione relativa all'ordinamento dei Circoli; ma si tratta di sapere se la legislazione abbia a progredire o ad arrestarsi a mezzo il cammino; si tratta della dignità e autorità della Corona e del governo da quella istituito.»

Si annunzia da Berlino, che le due Camere furono convocate per il 1° novembre ad una seduta comune, e che in quella seduta sarà letto il decreto di chiusura della presente sessione.

Il XIX Siecle crede di sapere, che il signor Thiers inviterà l'Assemblea nazionale a nominare una Commissione coll'incarico di concentrarsi con lui sullo scioglimento delle questioni costituzionali. Ma altri osservano, che l'Assemblea nazionale avrà anzitutto ad occuparsi del bilancio e delle leggi organiche concernenti l'esercito e la magistratura.

Nelle elezioni fatte in questi giorni nella Svizzera per la nomina dei deputati al Consiglio nazionale, sulle centotrentacinque elezioni, che erano a farsi, 90 eletti erano i partigiani della riforma costituzionale, e 45 gli avversari.

Il generale don Agostino Morales fu proclamato presidente costituzionale della Bolivia dal corpo legislativo, radunato a La Paz.

## DIREZIONE GENERALE DEI TELEGRAFI

## Avviso di concorso

a tre posti di ispettore telegrafico.

Essendo andato deserto il primo concorso pubblicato in dipendenza del R. decreto del 1° ottobre 1871, n. 502 (Serie 2°), per tre posti di ispettore telegrafico con l'anno stipendio di lire tremila, è aperto in seguito a disposizione Ministeriale del 22 giugno 1872 un nuovo concorso.

Le domande per l'ammissione al concorso dovranno essere presentate non più tardi del 1° febbraio 1873 alla Direzione Generale dei telegrafi in Firenze su carta bollata da una lira.

Le condizioni di ammissione sono le seguenti:

a) Cittadinanza italiana per nascita o per naturalizzazione da farsi constare mediante certificato del Sindaco del luogo ove il postulante è domiciliato;

b) Età non superiore agli anni 30 da farsi constare mediante regolare estratto dell'atto di nascita. Se l'aspirante è un ingegnere del Genio civile ed un impiegato telegrafico di carriera il limite massimo di età è esteso sino agli anni 40;

c) Iscrizione nella 2° categoria di leva, tranne il caso che l'aspirante sia svedcolato da ogni obbligo militare, il che dovrà risultare da un certificato rilasciato dall'autorità competente. Per gli ingegneri del Genio civile e gli impiegati telegrafici basterà un certificato rilasciato dalla rispettiva Amministrazione;

d) Patente d'ingegnere rilasciata da una scuola di applicazione per gli ingegneri, da un istituto tecnico superiore del Regno, o da altro istituto equipollente;

e) Conoscenza della lingua francese da comprovarsi mediante un certificato rilasciato da un istituto di pubblico insegnamento o da un professore patentato;

f) Buona condotta da comprovarsi mediante certificato rilasciato dalla cancelleria del tribunale avente giurisdizione sul luogo di nascita.

Tutti i predetti documenti dovranno correderla domanda di ammissione al concorso. Le domande che non fossero trovate regolari saranno respinte.

I candidati subiranno un esame in iscritto sulle seguenti materie:

Lingua francese, un tema  
Geografia, »  
Fisica, »  
Chimica, »  
Matematiche, cioè algebra, geometria analitica e descrittiva, trigonometria, analisi superiore, due temi  
Geodesia, un tema  
Meccanica, »  
Disegno, »

L'esperimento avrà luogo nella località e nel giorno che verrà designato ai concorrenti con speciale avviso.

L'esame sarà diviso in cinque sedute, una per giorno, cioè prima seduta: lingua francese e geografia; seconda seduta: fisica e chimica; terza seduta: matematiche pure; quarta seduta: meccanica e geodesia; quinta seduta: disegno.

Ciascuna seduta comincerà alle 9 antimeridiane, e non potrà protrarsi oltre le 5 pomeridiane.

I temi saranno identici per tutti i candidati. La Commissione di esame sarà nominata da S. E. il Ministro dei Lavori Pubblici e composta di un presidente e di quattro membri, due dei quali scelti fra gli ispettori capi dei telegrafi, e due fra gli insegnanti in stabilimenti d'istruzione superiore.

Avrà un segretario nominato pure dal Ministero.

A parità di merito sarà data la preferenza:

1° agli ingegneri del Genio civile; 2° agli impiegati telegrafici di carriera.

Altra ragione di preferenza fra i candidati della stessa categoria sarà la conoscenza di lingue straniero e segnatamente della tedesca e della inglese, oltre la francese che è d'obbligo come al comma e).

Essa sarà dimostrata dal candidato nella prima seduta traducendo nelle sopraindicate lingue le prime cento parole del lavoro sul tema di lingua francese.

Saranno pure preferiti, a parità delle altre condizioni, quelli fra gli esaminati che avessero date prove di speciali studi in materia scientifica, mediante qualche pregiata pubblicazione da unirsi agli altri documenti che dovranno correderla istanza per l'ammissione al concorso.

I tre candidati che risulteranno preferiti, saranno istrutti nella telegrafia a cura dell'Amministrazione e dovranno fare un anno di tirocinio pratico gratuito nel Regno, in cui sarà compreso il tempo passato all'istruzione, quindi un anno d'istruzione complementare all'estero con una indennità fissa di lire tremila.

Dopo di che, e previo un esperimento comprovante che abbiano acquistato le cognizioni volute, saranno nominati ispettori di terza classe con annuo lire 3000.

Per gli avanzamenti nella carriera si osserveranno le norme comuni agli altri ispettori.

Durante i periodi del tirocinio pratico e dell'istruzione complementare, gli impiegati governativi concorrenti ai posti d'ispettore telegrafico conserveranno lo stipendio di cui si trovarono provvisti all'atto del concorso.

Firenze, dalla Direzione Generale dei telegrafi, addì 25 settembre 1872.

Il Direttore Generale

E. D'Amico.

## Dispacci elettrici privati

(AGENZIA STEFANI)

Vienna, 3.

La Gazzetta Ufficiale annunzia che il ministro d'Austria a Bruxelles, conte di Vithum, è nominato ministro a Madrid, e il conte Chotek, attualmente ministro a Madrid, è nominato ministro a Bruxelles.

Madrid, 3.

La Gazzetta di Madrid annunzia che S. M. la Regina entrò nel sesto mese di gravidanza.

Sagasta si presenterà come candidato a Quintanar de la Orden nella prossima elezione pel deputato alle Cortes.

Parigi, 3.

Un ordine del giorno indirizzato dal generale Chanzy al 7° corpo dell'esercito a Tours dice: «La Francia vuole conservare la sua posizione nel mondo; l'esercito deve dare l'esempio delle virtù necessarie e deve rimanere estraneo ai partiti. Voi dovete servire il governo con abnegazione e con una assoluta devozione. Voi difenderete l'ordine all'interno, e se è necessario, farete rispettare la bandiera della Francia all'estero.»

## OSSERVATORIO DEL COLLEGIO ROMANO

Addì 3 novembre 1872.

	7 antim.	Messidi.	3 pom.	9 pom.	Osservazioni diverse
Barometro .....	762.6	761.8	761.2	761.9	(Dalla 9 pom. del giorno prec. alle 9 pom. del corrente)
Termometro esterno (centigrado) .....	11.9	18.5	18.2	18.5	Termometro
Umidità relativa .....	91	76	71	87	Massimo = 19.6 C. = 15.7 R.
Umidità assoluta .....	9.27	16.01	11.03	10.07	Minimo = 11.5 C. = 9.2 R.
Assueccepimento .....	calma	S. 10	S. 10	calma	
Stato del cielo .....	3. strati	2. nuvole	0. tutto cop.	9. bello qualche str.	

## LISTINO UFFICIALE DELLA BORSA DI COMMERCIO DI ROMA

del dì 4 novembre 1872.

VALORI	COSEMENTO	Valori	CONTANTI	Valori	FINES CORRENTES	Valori	FINES PROSSIMO	Valori
		LETTERA	DARANO	LETTERA	DARANO	LETTERA	DARANO	
Rendita Italiana 5 0/0 .....	1 leggio 72	75 87 1/2	75 85	75 45	75 87 1/2			
Detto detto 3 0/0 .....	1 ottob. 72							
Prestito Nazionale .....								
Detto piccolo prestito .....								
Detto stallonato .....								
Obblig. Rom. Ecol. 5 0/0 .....								
Certificati sul Tes. 5 0/0 .....								
Detto Roma 1860-64 .....		557 50	415					
Prestito Romano, Blount .....			74	73 90				
Detto Rothschild .....	1 giugno 72		75 20	75 15				
Banca Nazionale Italiana .....	1 leggio 72	1000	4700	4650	4750			
Banca Romana .....		1000	2320	2315	2350			
Banca Nazionale Toscana .....								
Banca Generale .....		500	597	596 1/2	599	596 1/2		
Banca Italo-Germanica .....		500	630	629	628	627 3/4		
Banca Austro-Italiana .....		500	538	536				
Azioni Tabacchi .....		500						
Obbligazioni dette 6 0/0 .....		500	180	178				
Strade Ferrate Romane .....	1 ottob. 65	500	309	307				
Obbligazioni dette .....	1 leggio 72	500						
Strade Ferrate Merid. .....		500						
Obbl. delle SS. FF. Mer. .....		500						
Buoni Merid. 6 0/0 (oro) .....		500						
Società Romana delle Miniere di ferro .....	1 aprile 67	537 50						
Anglo Romana per l'illuminazione a Gas .....	1 leggio 72	500	678	676				
Titoli prelevati detta .....		500						
Gas di Oliveto .....		500						
Pio Ortense .....		430		107				
Venezia .....		500						
Oredito Immobiliare .....		500						
Comp. Fondiaria Italiana .....		250	329					513

## OSSERVAZIONI

Pressi fatti: Rend. Italiana 5 0/0 75 85 cont.; 75 85, 40, 45 fine. Cert. sul Tesoro 5 0/0 em. 1860-64 73 95. Prestit. Rom., Blount 73 15. Detto Rothschild 73 10. Banca Romana 2310, 11, 15, 30 cont.; 2340 f. Banca Generale 596 1/2 cont.; 599 f. Banca Italo-Germ. 627 f.; 629 cont. Anglo-Rom. per l'illumin. a gas 676 cont. Comp. Fond. Ital. 2r cont.

Il Deputato di Borsa: GIUSEPPE RICCACCI.

Il Sindaco: ANGELO FERRI.

